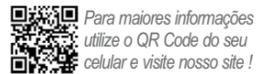
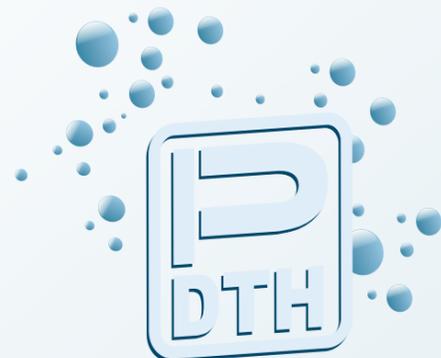
Rua Augusto de Lello, 400 - Santa Rosa - Piracicaba/SP
CEP:13414-242 | perfuratriz@perfuratrizdth.com.br
Telefone / Fax: (19) 3412-2280

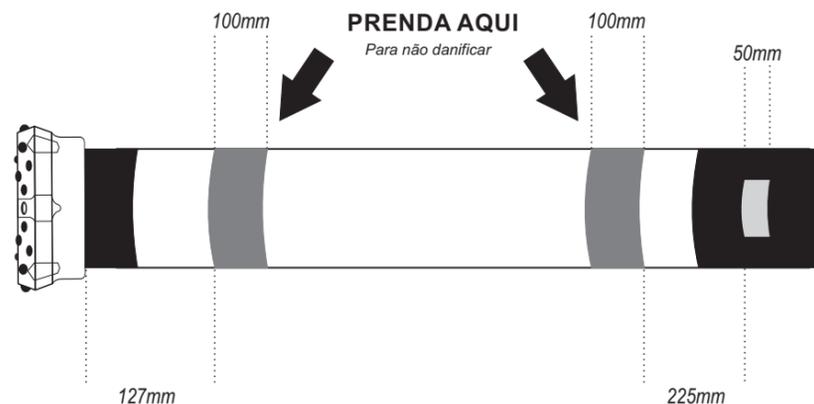
www.grupoperfuratrizdth.com.br

Para maiores informações utilize o QR Code do seu celular e visite nosso site !

Manual de Utilização

# Martelo de Fundo DTH PHT RH620WT

*Linha própria para poços artesianos*

## Peças e montagem do martelo

## Desmontagem do martelo

Para evitar danos na camisa do pistão durante a desmontagem, use a chave de corrente nos locais mostrados na figura abaixo:

## Lubrificação

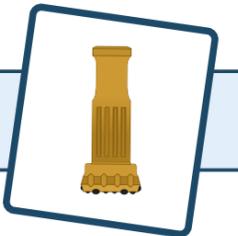
| Texaco | Petrobrás | Ipiranga | Mobil | Shell |
|---|---|---|---|---|
| Aires 220 | Lubrax Utile FP220 | Ipidrill 220 | Almo Oil 527V 220 | Tonnar 220 |

| Consumo de Ar | | | | Consumo de Óleo | Velocidade de Rotação | Pull Down |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAR | PSI | M/min | SCFM | Lt/hr | | |
| 9,8 | 150 | 9,71 | 343 | 1,5 | 30 - 40 | 900 - 2100Kg |
| 18,7 | 250 | 18,66 | 659 | 2,0 | | |
| 27,5 | 350 | 27,52 | 972 | 2,5 | | |

| Diâmetro da Camisa | | Diâmetro do Pistão | | Comprimento | Peso sem bits | Espaço Anelar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | Polegada | mm | Polegada | | | |
| 142 | 5,60" | 120,4 | 4,75" | 988mm | 98Kg | 7,5mm |

Espaço Anelar = (Diâm. Ext. Bits) - (Diâm. Ext. Camisa)

## Qual bits utilizar em seu martelo PHT RH620WT

Ø6” até Ø8.1/2”, punho do tipo Mission 60.

## Descrição do martelo

Martelo de fundo DTH, modelo PHT RH620WT com diâmetro nominal de 6”, com camisa reversível para trabalho em compressores de baixa e alta pressão (150 / 360 PSI x 750 / 1.050 SCFM) com alto rendimento na perfuração, com revestimento de solda dura a base de Carboneto de Tungstênio no Sub superior e no Sub inferior para proteção contra desgaste, com conexão de rosca padrão API 2.3/8" IF Box. Série Ouro - Extraturbo

## Informações sobre garantia e manutenção

Os martelos de fundo DTH são fabricados de acordo com normas específicas e com total qualidade em seu processo. Para garantir um bom desempenho do seu martelo é necessário tomar algumas precauções:

**1. Reverter a camisa em média a cada 500 metros perfurados.**

*1. Para reverter a camisa desmonte seu martelo seguindo as instruções da figura ao lado.*
*2. Limpe o martelo com pano, água ou ar comprimido, **nunca utilize estopa.***
*3. Verifique se não existe nenhum arranhado ou fissura nas peças, caso exista, utilize uma lixa fina para remover o arranhado ou substitua a peça.*
*4. Lubrifique as peças do martelo com os óleos indicados no topo da página.*
*5. Monte seu martelo seguindo a seqüência da figura ao lado.*
*6. Faça o teste do martelo antes de retomar a perfuração.*

**2. Para lubrificação do martelo é indispensável a utilização de um lubrificador de linha.**

**3. Faça a afiação dos botões do bits regularmente.**

**Nº CAMISA** ____________ **Nº PISTÃO** ____________